

1's not together

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับจำนวนเต็ม n แล้วนับว่าสามารถสร้างเลขฐานสองที่มีขนาด n บิต ได้กี่จำนวน โดยที่บิต 1 ต้องไม่อยู่ติดกัน

Input: จำนวนเต็ม n

Output: จำนวนเลขฐานสองขนาด n บิต โดยที่เลข 1 ไม่อยู่ติดกัน

Example:

Input	Output	Note
2	3	00 01 10
3	5	000 001 010 100 101